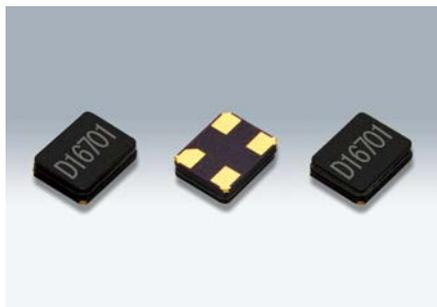


# 表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

## DSX321G (産業機器向け)



原寸大 □

### ■ 特長

- 3225サイズ、小型・薄型・軽量SMD水晶振動子
- 厚さ DSX321G (12MHz超) : 0.75mm  
DSX321G (12MHz以下) : 0.85mm
- 耐熱性に優れ、高精度、高信頼性(通信用途向けに経年変化  $\pm 1 \times 10^{-6}$ /年、 $\pm 3 \times 10^{-6}$ /5年の対応も可能)
- 7.9 ~ 64MHzの低周波から幅広い周波数に対応
- AEC-Q200準拠
- 完全鉛フリー品も対応可能



### ■ 用途

- 産業機器
- 通信機、DVC、DSC、PCなどの小型機器
- Bluetooth、無線LAN、GPS/GNSSなどの車載用無線およびキーレスエントリー、安全装置、マルチメディアデバイスなどの車載用途(AEC-Q200準拠)

### ■ 一般仕様

項目	型名	DSX321G						
		7.9 ~ 9MHz	9 ~ 9.8MHz	9.8 ~ 11MHz	11 ~ 12MHz	12 ~ 20MHz	20 ~ 27MHz	27 ~ 64MHz
周波数範囲		7.9 ~ 9MHz	9 ~ 9.8MHz	9.8 ~ 11MHz	11 ~ 12MHz	12 ~ 20MHz	20 ~ 27MHz	27 ~ 64MHz
オーバートーン次数		Fundamental						
負荷容量		8pF, 10pF, 12pF						
励振レベル		10 $\mu$ W (200 $\mu$ W max.)						
周波数許容偏差		$\pm 20 \times 10^{-6}$ (at 25 $^{\circ}$ C)						
直列抵抗		400 $\Omega$ max.	300 $\Omega$ max.	150 $\Omega$ max.	100 $\Omega$ max.	80 $\Omega$ max.	60 $\Omega$ max.	50 $\Omega$ max.
周波数温度特性		$\pm 50 \times 10^{-6}$ / -40 ~ +105 $^{\circ}$ C (Ref. to 25 $^{\circ}$ C)						
保存温度範囲		-40 ~ +105 $^{\circ}$ C						
梱包単位 (1)		3000pcs./reel ( $\phi$ 180)						

(1) 防湿梱包管理が不要  
Moisture Sensitivity Level: LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

この他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

### ■ DSX321G (12MHz以下)

### [mm] ■ DSX321G (12MHz超)

### [mm]

